

# Bra belysning – för bättre vård





# Ta hand om dina ögon

Under en arbetsdag måste ditt öga växla tusentals gånger mellan det starka operationsljuset vid patientens mun och belysningen i den omgivande miljön. Alltför stora ljuskontraster skapar onödigt anspänning med trötthet och värk i huvud, nacke och axlar som följd.

Rätt belysning ger ett högre välbefinnande och bättre precision i ditt arbete. Därför är det värt att ägna ljuset lite extra omtanke. Vi på D-TEC har lång erfarenhet av att tillverka bra arbetsbelysning och vet vad som krävs för att skapa optimala ljusförhållanden.

## Mildra kontrasterna

D-TEC:s armaturer för tandvården inriktar sig främst på det omgivande arbetsfältet runt patienten, det vill säga belysningen strax utanför det starka operationsljuset. Det är i detta område som de flesta arbetsredskapen är placerade och det är också här ljuskontrasterna enklast kan justeras och mildras.

Ljusförhållandet mellan de två mest intensiva arbetsfälten bör vara 1:5. Om ljuset i munhålan är 25 000 lux ska ljuset i det närmast omgivande området alltså ligga runt 5 000 lux.



## Mer ljus med ökad ålder

I takt med att ögat åldras krävs allt bättre belysning. För att kunna uppnå samma prestationsförmåga när vi blir äldre måste allt fler glödlampor användas.

| Ålder | Antal glödlampor |
|-------|------------------|
| 20 år | 10 st            |
| 40 år | 40 st            |
| 60 år | 80 st            |



# Så nära solljuset som möjligt

## Tänk på att:



Mildra ljuskontrasterna mellan de olika zonerna.



Ta bort onödiga skuggor, flimmer och bländeffekter.



Använd ett energieffektivt ljus som avger så lite värme som möjligt.



Använd ett ljus som ger en så korrekt färgåtergivning som möjligt.

Solen är vår allra bästa ljuskälla och en vacker sommardag ger den en ljusstyrka upp till 100 000 lux. På vissa tandvårdskliniker är ljusstyrkan bara några hundra lux vilket snabbt tröttnar ut ögonen och skapar spänningar.

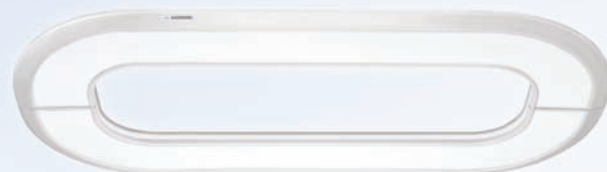
D-TEC:s tre olika armaturmodeller Denta Hybrid, Denta/Dentaplust och Elipse har alla höga luxvärden – från 3 000 till närmare 6 000 lux. Vi eftersträvar att komma så nära ett naturligt dagsljus som möjligt hos våra produkter. I alla lysrör ligger RA-index över 93, vilket innebär en näst intill perfekt färgåtergivning. Kombinerat med en korrekt färgtemperatur blir ljuskvaliteten mycket hög.

## En bättre miljö

Väljer du belysning från D-TEC innebär det även ett bra miljöval. Alla våra armaturer har en effektiv energiförbrukning och en lång livslängd. Dessutom bidrar samtliga armaturer till en bra inomhusmiljö eftersom de är släta på ovansidan och lätta att göra rent.



*Förberedd för LCD-skärm*



*Basutförande*

# Denta Hybrid – för en unik arbetsmiljö

Denta Hybrid är en banbrytande armatur med en unik kombination av lysrör och LED-belysning där olika färger kan skifta i valfritt tempo. På så vis får personalen både en perfekt arbetsbelysning och en behagligare arbetsmiljö där stressen minskar, koncentrationsförmågan ökar och vården förbättras. Samtidigt har LED-belysningen en lugnande inverkan på dina patienter. Känner de sig trygga och avslappnade blir också arbetsflödet snabbare och mer effektivt.

Runt Denta Hybrid-armaturen går en bred slinga med lysrörsbelysning som hjälper till att minska kontrasterna mellan operationslampans sken och den omgivande belysningen. I mitten finns ett fält med färgskiftande LED-belysning. Olika färgkombinationer kan ställas in och det går bland annat att simulera en hel dag, från skimrande gryningsljus till varmt kvällsljus.

Denta Hybrid är en pionjär inom dentalbranschen som hjälper dig att profilera ditt företag och ökar din konkurrenskraft.

## Fakta Denta Hybrid

- Hög belysningsstyrka – 4 000 lux.
- LED-belysning med upp till 250 olika färger.
- Miljövänlig och energibesparande.
- Ljusreglering och indirekt ljus (uppåtljus).
- Möjlighet till LCD-skärm.
- Storlek: 1561 x 780 x 56 mm
- Vikt: 22 kg

# Denta/Dentaplus – vår mest säljande belysning

Tandläkare och tandvårdare världen över använder Denta och Dentaplus, våra mest populära armaturer med maximal belysningsstyrka och optimal färgåtervinning. Denta är vår standardmodell med en ljusstyrka på upp till 4 000 lux, medan Dentaplus är dimbar och kan varieras mellan 280 och 5 800 lux.

## Fakta Denta/Dentaplus

- Hög belysningsstyrka – Denta 4 000 lux, Dentaplus 5 800 lux.
- Miljövänlig och energibesparande.
- Ljusreglering och indirekt ljus (uppåtljus).
- Storlek: 1355 x 700 x 55 mm
- Vikt: 11 kg.



# Elipse – luftigt, smart och effektivt

Elipse är en smidig och funktionell armatur som uppfyller de höga krav som professionella tandvårdare ställer på sin arbetsmiljö. Elipse består egentligen av tre långsmala armaturer som bildar en u-form. Det ger ett luftigt intryck samtidigt som ljusflödet sprids på ett effektivt sätt, utan bländ- och skuggeffekter.

I det öppna fältet mellan armaturerna finns utrymme för LCD-skärm, operationsbelysning eller annan valfri upphängning.

## Fakta Elipse

- Hög belysningsstyrka – 3 000 lux.
- Miljövänlig och energibesparande.
- Ljusreglering och indirekt ljus (uppåtljus).
- Möjlighet till LCD-skärm.
- Storlek: 1675 x 1345 x 80 mm
- Vikt: 29 kg.



# Om D-TEC

---

D-TEC AB är ett svenskt exportföretag som har specialiserat sig på produktion av arbetsplatsbelysning av hög kvalité till krävande kunder. Företaget grundades 1989 i trakterna kring Göteborg.

Ett stort antal kompetenta företag i Europa, Asien och USA marknadsför våra produkter. Totalt arbetar vi med ett nätverk av återförsäljare i 29 länder.

D-TEC värnar starkt om människor och miljö. För varje såld armatur skänker företaget 50 kronor till Lions SightFirst – ett hjälpprogram för att återställa synen hos blinda människor runt om i världen.

**D-TEC**  
LIGHTING SYSTEMS



**SightFirst**



**Kontakta oss gärna för mer information:**

D-TEC AB  
Sweden

Tel: +46 (0)31-96 93 02  
E-post: [mailbox@d-tec.se](mailto:mailbox@d-tec.se)  
[www.d-tec.se](http://www.d-tec.se)